



Prefeitura do Município de Angatuba
Estado de São Paulo

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

Versão 181 Vigência a partir de : FEVEREIRO/21 BDI : 0,00% L.S.: 97,78%-SINAPI FEV.2021

BDI : 0,00 %

CONSTRUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA E ALAMBRADO

LOCAL: RUA CORNÉLIO VIEIRA DE MORAES

ESTÁDIO ROLDÃO VIEIRA DE MORAES - ADA

FEV.2021

DEMOLIÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE UM NOVO

ITEM	Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total	Qdd	Vir Total
1	02	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
	02.02	Container						
	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmês	488,37	56,93	545,30	2	1.090,60
	02.05	Andaime e balancim						
	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	-	8,51	8,51	10	85,10
	02.09	Limpeza de terreno						
	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	2,64	0,11	2,75		
							97,5	268,13
	02.10	Locação de obra						
	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	0,63	0,28	0,91	32,5	29,58
2	03	DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO						
	03.01	Demolição de concreto, lastro, mistura e afins						
	03.02	Demolição de alvenaria						
	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	-	83,64	83,64	22,75	1.902,81
3	05	TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA						
	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	81,67	8,36	90,03		
							27,75	2.498,33
4	06	SERVIÇO EM SOLO E ROCHA, MANUAL						
	06.01	Escavação manual em campo aberto de solo, exceto rocha						
	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	-	34,85	34,85	6,5	226,53
	06.11	Reaterro manual sem fornecimento de material						
	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	-	6,01	6,01	1,95	11,72
5	09	FORMA						
	09.01	Forma em tábua						
	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	26,51	40,18	66,69	6,5	433,49
	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	109,74	46,37	156,11	6,5	1.014,72
6	10	ARMADURA E CORDOALHA ESTRUTURAL						
	10.01	Armadura em barra						
	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	9,33	1,80	11,13	611,28	6.803,55
	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	10,20	1,80	12,00	189,36	2.272,32
7	11	CONCRETO, MASSA E LASTRO						
	11.03	Concreto executado no local com controle fck - fornecimento do material						
	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	332,31	83,64	415,95	8,047	3.347,15
8	12	FUNDAÇÃO PROFUNDA						
	12.01	Broca						
	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	14,94	32,55	47,49	20	949,80
9	14	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR						
	14.01	Alvenaria de fundação (embasamento)						
	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	419,74	256,10	675,84	5,85	3.953,66
	14.04	Alvenaria com bloco cerâmico de vedação						
	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	36,73	26,37	63,10	39	2.460,90
10	17	REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL						
	17.02	Revestimento em argamassa						
	17.02.020	Chapisco	m²	1,78	3,27	5,05	78	393,90
	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	6,67	12,37	19,04	78	1.485,12
11	32	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA						
	32.17	Impermeabilização rígida						
	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	360,38	241,22	601,60	1,5	902,40
12	33	PINTURA						
	33.10	Pintura em superfície de concreto/massa/gesso/pedras, inclusive preparo						
	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	6,48	13,45	19,93	78	1.554,54
13		FECHAMENTO (ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA)						
	SINAPI 74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	181,09			97,5	17.656,28
14	55	LIMPEZA E ARREIMATE						
	55.01	Limpeza de obra						
	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	-	9,76	9,76	32,5	317,20
								49.657,80

ANGATUBA/SP, 18 DE MAIO DE 2021

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 0600.88.102.3